海國圖志

海國圖志卷八十

籌海總論四 原無今補

邵陽魏源輯

勦夷兵勇約法七條 兩廣總督林則徐

一夷兵船雖長若干丈爾等不必看得他長雖有大礮若干門爾等不必畏他礮多而大蓋夷礮惟在兩旁我師只要攻其頭尾譬如頭南尾北有北風則攻尾有南風則攻頭若頭東尾西亦以東風攻頭西風攻尾既佔上風又避礮火再兼察看潮勢取其順潮則得勝必矣夷船喫水多者二丈餘少亦丈餘我船喫

水不過數尺、自遠處繞轉、必能佔其上風、若攻頭則必先打其頭鼻、攻尾則必先打其後艙、後艙有玻瓈者、乃其帶兵大官所住、火藥等物皆在焉、此處叠攻必破、破則火藥自發、其舵雖有銅包、但是生銅、礮打可斷、舵斷鼻斷、則全船皆無主宰、且船內拉篷之人、前後最多、若經幾礮轟打下海、則船上無人、不能自動、即大礮皆爲我得矣、

一駛近夷船頭尾、則我船俱須分左右翼、如鴈翅行、斜向船頭撲攏、船尾擺開、方能聚得多船、且火器不致

悮擲自己幫內譬如夷船頭東尾西我船乘西風攻尾則近左者船頭應向東南其近右者船頭應向東北大家都用斜勢則礮火無非擊在夷船不至反擊自已其餘俱可類推此惟在乎舵工轉舵之得力巧者快者加賞數倍並將所得夷船上銀錢鐘表呢羽等物以雙分給予舵工若臨時悮事當進不進當轉不轉即將舵工斬首示眾

一礮火能及之處即先開礮至烏鎗可及便兼開鎗迨噴筒火礶能及則隨便用之多多益善總須擲到夷

船不至悞擲本船爲要其桅上拋火礶之法應擇兩人頭戴竹盔胸前遮小籐牌繫繩於背其腰仍帶雙刀並繫火繩一人上頭桅二人上二桅皆上至頂與篷齊爲止其下每桅兩人拉滑車將竹簍所裝火礶每簍約裝火礶十餘每礶用藥線四根包以布袋用力拉上其桅頂之人即用火繩點着火礶隨點隨放此簍放完彼簍又上總使夷船上應接不暇且桅上拋礶而船頭仍須多放噴筒如此絡繹不絕則夷船被燬必矣即使船未全燬而火勢既猛夷人必站不住我師定可乘勢過船

既過之後則火礶噴筒皆停止不用、

一兵勇過船遇夷人便用刀砍其首級留在隨後統算不可急獻首級轉悞要事除砍夷人外其船內最要之物莫如桅車纜篷桅纜鼻頭纜能將各纜全行砍斷則船已為我有又何患銀錢貨物之不我有哉且得一夷船所有過船之人應將船上銀貨一律盡行分給並別須重賞總不許於船內先行搶貨轉悞殺賊工夫違者照軍法懲辦

一我船斜向攻擊夷船頭尾大抵以四角分討每角拖

船至多不過容四隻其大者不過容三隻卽四角合攻亦不過用十二船至十六船攻擊夷船一隻此外卽有多船亦可分擊他船不必聚在一處轉致淩亂若有時必須多船齊攻應聽帶兵將官號令鼓聲大揚紅旗招呼卽是集船合攻或有時前隊船斜攻已久未見得手則應暫令休息後隊仍由斜向攏上但須聽帶兵官號令方准調換不得擅自退息違者立斬

一瓜皮小艇應僱三十隻上裝乾草松明擦油蔴斤配火藥十之一二用草繩綑住上蓋蔡蓆船之頭尾各

用五尺長小鐵鍊一二條以鐵鐶緊定其一頭拴大鐵釘長七八寸其末須極銳利船上置大鐵鎚二把使善泅者二三四人皆半身在水半身靠在船旁挨槳以行妙在甚低夷舡礮火所不能及一經攏近夷船無論頭尾兩旁皆可貼緊敲釘將火船釘在夷船木上將火點着燃起其人即泅水走開縱有極大夷船有此火船十餘隻釘住焚燒亦無不燬之理況上面有火礶噴筒中間有壯勇爬桅過船下面又有火燒該夷三層受敵抵當此一層不暇兼顧彼一層安

有不投首於我者乎

一破敵首重膽氣膽大氣盛者必勝況此次殺一白夷賞一百圓黑夷半之生擒者視其人之貴賤格外倍賞是殺得十夷即得千圓殺得百夷即得萬圓再多者並可得官何等快樂即或陣亡亦可得二百圓賞恤各宜拚命奮勇立功邀賞如有臨陣退後即刻斬首懸竿示眾

答奕將軍防禦粵省六條

一水道要口宜堵塞嚴防也此時夷船既破虎門深入

堂輿查省河迤東二十餘里有要隘曰獵德其附近二沙尾兩處皆有礮臺其河面寬約二百丈水深二丈有零又曰河西南十五里有要隘曰大黃滘亦有礮臺其河面寬一百七丈水深三丈餘尺若前此果於該兩處認眞堵塞駐以重兵則逆夷兵船焉難闖進省垣高枕何須戒嚴乃旣延悞於前追悔無及今夷船正於此兩處要隘橫亘堵截使我轉不能自扼其要幾如骨鯁之在咽喉矣惟有密飭近日往來說事之員督同洋商先用好言誘令夷船退離此兩處

而在我則密速備運巨石僱齊人夫一見其船稍退即須乘機多集夫兵累千連夜塡塞河道一面就其兩岸厚堆沙袋每岸各駐精兵千餘先使自河得有外障然後再圖進勦此事不可緩圖尤不可偏廢若僅駐重兵而不塞水道則夷船直可闖過雖有兵如無兵也僅塞水道而不駐重兵則逆夷仍可拔開雖已塞猶不塞也塞之駐之而不堆沙袋則以兵擋礮立脚不住相率而逃仍猶之乎不塞不駐也此兩處辦成後應致力於內洋之長洲岡及蠔墪最後則籌

及虎門彼處有南沙山巨石可采如何堵塞容再酌議

一洋西大小船隻應查明備用也查虎門所泊師船除沙角失事時被焚十隻外間尚有提中營二號三號大米艇二隻五號小米艇一隻提右營二號大米艇一隻五號八米艇一隻現停鎮口自應由水師提督配齊弁兵礮械以備調用其虎門以外附近之水師營分東則提左營大鵬協平海營碣石鎮西則香山協廣海寨現在各有師船若干配駕弁兵礮械若干

亦應分飭配足報明候調至省河有府廠遲廠兩處均係成造師船之所現在各有造竣師船幾隻另購堪以出洋大船幾隻應飭據實開報并府蓬索槓椇即日備齊聽候查驗再上年府廠改造巡船及新造安南三板現在告存幾隻裝配礮械若干亦即開明聽用其招到快蠏船十九隻現泊何處此內壯勇若干礮械若干亦即禀候核奪

一大小礮位應演驗撥用也查此次虎門內外各礮臺既被占奪所失銅鐵礮位合各師船計之不下五百

餘尊其中近年所買夷礮約居三分之一盡以藉寇
資盜深堪憤恨今若接仗非先籌礮不可而礮之得
用與否非先演放不可查佛山新鑄八千斤火礮十
四尊僉謂無處試放殊不知演礮並不必極寬之地
祇須水上備一堅固之船安礮對山打去其山上兩
頭設柵攔截必不至於傷人並須堆貯大沙袋每袋
約長四五丈寬二尺餘堆成橫豎各一丈高七八丈
以爲礮靶對靶演放既有準頭而礮子之入沙淺深
至多少尺寸果否沙可擋礮亦即見有確憑矣此十

四尊試過如皆可用即日運省備防其餘即於佛山如式再鑄備試後有須酌改鑄法之處亦即就近諭匠遵辦以臻周妥又番禺縣大堂現有五千斤夷礮四位似可撥至離省十五里之鴈塘墟向來演礮處所亦照前式堆排沙袋演試又廣協箭道有夷礮六位斤重較小似可撥在北較場如式堆演所有來粵客兵即令該管官帶領輪班演礮如此則礮力之遠近礮攩之堅鬆與兵技之高下無不畢見一舉而三善備焉再前據廣州協趙副將開報該協箭道并貿

艮祠現存該用各礮約五百位又紅單船拖風船卸下各礮亦約有一百位雖俱不大然未嘗不可備防似應分別查驗演放以便分配各船及岸上營盤應用至裝配船兵宜將船隻駕到將近佛山之五斗口茉莉沙瓜埠口等處分起裝就聽調庶免疏虞一火船水勇宜整理挑用也查夷船在內河最宜火攻前月經楊參贊飭備柴草油料松香裝就火船約百餘隻聞係署督標中軍副將祺壽候補知縣錢燕詒等經理其事茲隔多日恐柴草等物霉溼短少應飭

查明重加整理其裝載之船原只以備焚燒固不必堅固新料但亦不宜過於斲舊且必須有篷方能駛風若專藉一二人之力猶恐推送遲緩不能成功其船約以數隻爲一排駛近夷船則環而攻之能於各船頭尾繫大鐵釘釘住夷船燃火使之推不開拔不去當更得力其未用之先此船宜移上遊近佛山一帶裝載完妥覓夜乘風與有礮各船一同放下隨攻隨燬諒必有效又內河東路之菱塘司一帶另有捐辦火船百餘隻即某所捐辦也分段停泊如需應用

亦可隨時調集以收夾擊之效至水勇一項人人以爲必須僱用惟恐其有名無實而此虛縻僱資已非一次除洪澳之二百八十人係鮑鵬爲前琦部堂僱用聞已散去可毋庸議外若臬運兩司訪僱之水勇一百二十名聞有道府管帶應可得用第未知其船現泊何處似應查點試驗又番禺縣張令原由揭陽帶來壯勇三百名皆係以鳥鎗擅長每人各有自帶之鎗施放頗準此一起雖係僱爲陸路之用而上年曾經諭明昔下船者多加僱資彼即欣然下船似宜將

此壯勇三百名作爲水戰之用此外再僱務須考其技藝查其底裏必使層層保結不任濫竽並諭明臨陣爭先者卽予拔官如敢潛逃立斬示衆信賞必罰自足以勵士氣而壯戎行矣

一外海戰船宜分別籌辦也查洋面水戰係英夷長技如夷船逃出虎門外自非單薄之船所能追剿應另製堅厚戰船以資制勝上年曾經商定式樣旋因局面更改未及製辦其船樣尙存虎門寨如卽取來斟酌趕緊製造分路購料多集匠人大約四個月之內

可成二十船以後仍陸續成造總須有船一百隻始可敷用此係海疆長久之計似宜及早籌辦若此船未成之前即須在洋接仗計惟僱覓本省潮州及福建漳泉之草烏船亦以百隻爲率將其人船器械一齊僱到給予厚資聽其在洋自與夷船追擊不用營員帶領以免牽掣仍派員在高遠山頭瞭望探報果得勝仗分別優賞其殺得力者賞拔弁職充入營伍緣漳泉潮三郡人性强悍能出死力旣可兼得名利自必踴躍爭先較之本地弁兵顧惜身家者相去遠

甚至於能在水裏潛伏之人查本省陸豐縣之嵩良鄉饒平縣之井洲及福建澎湖之八罩鄉其人多能久伏水中似亦可以募用其火攻器具如火箭噴筒火毬火罐之類亦宜多製備以便臨陣拋用

一夷情叵測宜周密探報也查逆夷兵船進虎門內者在三月中旬探報有三桅船十四隻兩桅船三隻火輪船一隻兩桅大三板四隻單桅大三板一隻其各國貨船在黃埔者現有四十隻自虎門以外則香港地方現泊有夷兵船十七隻飲食船三隻此等情形

朝夕變遷並非一致似宜分遣妥幹弁兵輪流改裝
分路確探密封飛報不得捕風捉影徒亂人意其澳
門地方華夷雜處各國夷人所聚聞見最多尤須密
派精幹穩實之人暗中坐探則夷情虛實自可先得
又有夷人刊印之新聞紙每七日一禮拜後即行刷
出係將廣東事傳至該國並將該國事傳至廣東彼
此互相知照即內地之塘報也彼本不與華人閱看
而華人不識夷字亦即不看近年僱有繙譯之人因
而輾轉購得新聞紙密為譯出其中所得夷情實為

不少制馭準備之方多由此出雖近時間有僞託然虛實可以印證不妨兼聽幷覩也至漢奸隨拏隨招自是剪其羽翼之良法但漢奸中竟有數十等其能爲之畫策招人掉弄文墨製辦船械者是爲大奸須將大者先除則小者不過接濟食物即訪拏亦易爲力矣

稟夷船克制之法 江浙委員

伏查夷船最大者長十五丈寬二丈餘次者長十二丈寬一丈九尺高五層下三層裝貨喫水二三丈上二層

出在水面礮位多者七十二門次者五六十門不等礮位安設兩旁其船頭尾皆高仰不能安礮與內地兵船不同船頭有東丈大斜木一根一應精巧帆索均繫其端謂之頭鼻乃一船之把握非數十人不能運動而尾後之柁機括靈活只須一二人便可手撥與內地之全力在柁尾又不同大桅係大木三截接爲並非一木獨豎駛風能行三面若迎面頂風則較內地洋船尤爲笨滯其桅雖稱堅固所懸礮位甚小有警即放桅礮以爲號令臨戰或仰空飛墮礮子以警敵人其實並非攻擊

之用前廣東林制憲用價一萬八千元購得西洋大號舊夷船一隻以備兵勇演習仰攻之法查勘其得實在情形我兵攻擊之法當避其兩旁而專注其首尾緣兩旁不但有礮且夷兵皆伏艙內彼能外擊而我難內攻惟頭鼻無礮而挽鼻掌索之夷均立船面無所遮護但能斷其頭鼻或殺挽鼻夷兵則全船皆亂不能行駛我兵迎頭搶上勢如破竹矣又舡尾有後樓玻璃窗二面係船主所居瞭望之地其下係火藥艙亦其要害若用小船水勇于尾後攻擊使彼船旁礮位無從施放而我

以火器擲入艙內則船主等不難一鼓而殲此用內地
小船克制大夷船制勝之法蓋西洋花旗夷及安南夷
破英吉利均係專用小船去年鄧制憲在厦門即得力
于水勇夾攻其首尾而林制憲派調師船兩次接仗亦
係斷其頭鼻皆獲勝仗是以夷船在粵惟遠泊大洋方
敢下椗至近港口二三十里以內私販鴉片則船必終
夕隨風潮往來行走不敢停留蓋恐我小舟水勇乘夜
潛襲天明即返夷目入夜昏瞞不能瞭準難于施礮抵
禦及至浙江招寶山下則數大船停泊數月距岸雖近

無所畏憚、實由浙江不知閩廣設策破夷、未曾出師攻擊之故、若能內河守禦嚴密、再募水勇、乘用內地綱船杉板船草烏船之類、改裝漁販船戶、潛攏夷船前後夾攻、夷船轉東、則尾隨而東、轉西則尾隨而西、夷船笨大不如小船之靈捷、夷礮不能及、卽賊技無所施、且焚且攻、夜出晝返、則道頭港招寶山之船、何能守候數月、安然無事、誠恐將來夷船駛入江境、我兵勇未諳攻擊之法、合亟稟請通飭沿海營縣、先購募沿海漁戶水勇、練習火船攻剿技藝、分藏各港口內、遇有夷船駛入內河、

卽仿用前法、夜乘風潮、攻其首尾、使該夷受創承敎、不致窺伺、實于扼要剿堵、大有裨益、

陳天津禦夷情形疏揚威將軍奕山道光二十三年五月

竊五月十一日臣等因逆夷攻陷江蘇寶山縣飛飭總兵尤渤帶兵改道赴蘇接應旋接到兩江總督牛鑑來咨寶山失守提督陳化成業已陣亡該督現在退至嘉定地方連日據各路稟報夷船由西南外洋駛向東北而去紛紛不一現在上海已有夷船二十餘隻定海道頭等處停泊及駛出夷船約四十餘隻陸續在金唐羊山横水各洋面游奕無定現又據象山縣官稟報自西南外洋駛來四桅三桅二桅等船十六隻亦向東北駛

去、大約夷船統在八十隻內外、其形長圓不一、並不似一國之船、但逆船既多分竄、沿海迤北各口岸、均屬喫緊、臣等已飛咨各督撫將軍加意防範、至天津海口為畿輔切近之區、年來一切防堵事宜、簡經　欽派大臣審度周詳、該督及帶兵大臣定能布置妥善、設逆夷膽敢竄進、必將自取滅亡、惟臣　等到浙半年以來身歷其事、所有該逆伎倆、見聞較為親切、該督等或未能灼悉、謹就所知、臚敘五條、以備防堵之助、

一天津貨船、皆能直抵關門、逆夷如欲駛近、宜以鎮寗

防守爲要、凡係商漁船隻、皆宜收於關內、勿使出入、免致奪我船隻、資爲逆用、且凡通海港汊、及偏僻小路、均宜派人稽查堵截、毋令一人來往、以斷漢奸傳遞消息、接濟糧食、並令府城內外各居舖、連環取保、其廟宇等處、槩不許容留閑人、庶不致造作浮言、搖惑衆心、

一江浙地狹路仄、難於布列陣勢、不得不於沿海近海之處、安兵防堵、北方地勢寬展、儘可於逆夷火礮不及之地、扼要安營、並於高阜處搭設高架、遙爲瞭望、

以次傳報該逆惟恃船礮如欲豕突上岸彼之大礮一時不能運動我兵用抬礮連環疊擊較為得力

一沿塘築土墩不甚可恃逆礮力猛有準不過一二礮土墩便已拼塌其逆礮大半自桅頂施放憑空下擊我兵雖藏伏墩內仍不能避或於營外建築土城庶可避其火箭

一逆夷聲東擊西是其慣技每當鎗礮相施烟焰迷漫之際彼必多方從背後及兩旁繞出或沖營陣或截營盤我兵腹背受敵遂不得手是宜先將各處小路

設法截斷或撥兵瞭望堵築并加意防守營盤自不
致有顧此失彼之虞

一北方地勢既曠逆夷登岸必以大隊攻撲我兵即須
以大隊迎敵該逆總以五人爲貫一排腰插手鎗尖
刀背插火箭其鳥鎗以四桿輪替爲首者施放第五
人裝藥以次傳遞聯絡不絕我兵於正面攻剿之外
尤須於遠處多伏馬隊兩旁橫衝其陣彼必自亂並
查逆夷慣用炸礮我兵易致受傷如臨敵之際地勢
寬展宜各以數十人分作數隊庶彼炸礮落於空地

不致每發傷人

以上五條、請飭下直隸總督及帶兵大臣、酌議辦理、或於防剿事宜、稍有裨益、

請推廣文武科試疏 兩廣總督祁𡎴

竊臣於上年欽奉諭旨、著就所屬文武員弁勤加訪察、如有才能出衆、民心愛戴、及洞悉夷情深通韜略者、隨時酌量海疆地方何人與何地相宜、不拘資格、即行奏請升調、候朕擢用等因、欽此、臣因留心體訪、廣東文武各官、凡久於其任者均尚可熟悉夷情、而深通韜略者、實難其選、已將無員可保緣由另摺覆奏、伏思內外文武臣工、多以科甲爲策名之始、文場鄉會試第三場、試以對策、武場鄉會試內場試以默寫武經、主司果

於是取人、士子果於是考究、本足以覘實用、祇以相沿日久、不免視爲具文、其弊由文試惟重制藝聲律、武試惟取命中挽強、士子以後場無足重輕、漫不經心、相率流爲剽竊抄襲、徼倖進身、迨服官以後、無暇講求、文則止論錢穀簿書、而不知經濟、武則僅講弓馬騎射、而不習韜鈐、循分供職、即可晉秩除官、猝然有事之秋、所學非所用、是猶不識藥性醫方、而責以衛生切脈、不習規矩律呂、而責以製器和音、何能程功奏効、今但請文武兩科、申明功令、尚恐積習既深、仍屬有名無實、臣愚以

爲有文事者不廢武備今將於武備收得人之效卽須就武備開取士之途似宜於奉行成法之中微寓變通考選之制如文試第三場策問五道請定爲五門發題曰博通史鑑曰精熟韜鈐曰製器通算曰洞知陰陽占候曰熟諳輿圖情形令士子報名應試時照從前本經之例於册內分別塡注考官仿元人經疑以兩書貫同設作問題果能貫通闡發而首二場文藝尙屬平順者卽一律中式蓋經學已於二場發題考試則發策不必復問史學則於古今成法無所不該最徵器識其餘四

門、若兵書則詳水戰之陣法、圖志則通外域之夷情、倂足裕遠謨而操勝算、至武試除默寫武經外、請添問策一道、分韜略技藝火攻水戰四門、仍如文試令該生指項註册、入內場日亦舉以爲問、所對不必深論文理、亦不必限字數、如能各就所習確鑿指陳、而騎射與膂力尙屬合式者、亦一律中式、仍請欽派大臣於文武二科試策、嚴覈磨勘、以免剿襲之弊、如此認眞遴選、士子自必爭自濯磨、恐一時難以舉行、請自下屆鄉會試爲始、數科之後、月異日新、人才或可期輩出、或將謂現

行鄉會試策問固已周備何必專限五門使易於懷挾倖獲不知求全責備淹貫爲難專門名家講求較易現行名雖美其優者僅以考據見長餘多臨時敷衍成篇毫無實濟若各就專門之學主司臨時就其諸說之可疑者發問又何從揣摩懷挾或又謂以此取人恐蹈能言而不能行之弊然能言而不能行者固所必有斷無不能言而能行者課虛責實未嘗不可拔十得五又或謂兵法占驗理宜秘密且術數及拳棒教師向例所禁不可以入於策問然此所以防奸宄而非所以待秀良

且以跅弛不羈之才收入彀中俾就範圍而效驅策似亦收攬人才免入歧途之一道以上三說皆不足慮至現在文武官員雖一時未能得人然文職微員及武營末弁難保無因職分卑微不能上達以致無所表著並士民人等伏處草茅卽有奇才異能因不攻舉業無由効用未免向隅考唐宋以來廣設科目名臣接踵可否將博通史鑑五門分立五科　特詔舉行無論現任致仕大小文武職官及軍民人等准以所業由該地方官申送督撫考校如所言足資採用及技藝精強卽行

分別咨明吏兵二部調取入京詳加考試選其才具眞實者奏明引見分別酌用如此鼓舞振興庶不致用非所學日起有功可以稍慰我皇上遴選才能整飭戎政之至意

案鞱鈐火器等門施之于沿海閩粵可也或文鄉試照舊專于沿海武鄉試推廣數門可也此奏欲通行天下十七省之文鄉試故爲部議所格

海國圖志卷八十一

夷情備采一 原無今補輯

邵陽魏源輯

澳門月報一 論中國

道光十九年及二十年新聞紙兩廣總督林則徐譯出中有四條會附奏進呈

中國人民居天下三分之一地廣產豐皆士著少習駕舟之事才藝工作甚多我皆不奇所最奇者惟中國之法度自數千年來皆遵行之在天下諸國中或大或小無有一國能有如此長久之法度也額力西國之梳倫與孔夫子同時各立法度然額力西國已經數易其主

法度亦多更變羅問國亦在孔子之時、當日强盛、平服天下一半地方然今所剩之地甚微少、阿細亞西邊諸國、前曾强盛過、迄今衰敗變爲曠野、而今中國仍遵行其法度、現今西方諸國皆立國不久只欲以兵戈相勝、一國欺奪一國、皆因其法度規矩不定不遵約束也、中國非無變亂、不過暫時受害、乃有一主、卽復統一如前、卽平服中國之金朝元朝必用中國之風俗律例、此可謂勝中國以力、而中國反勝之以文也、中國法律與由斯教之法律相同、中國人與外國隔別、又不習以兵火

剿滅鄰國、以爲自己係上等之人、由斯教亦自負上等人、而遵守摩西士之法律、嚴拒外國人、正與中國同、皆是保守自己免雜風俗、正似羅問國加特力內之教師、終身不娶、不作差事、努力扶持教法、至耶穌一千年時、遂令通歐羅巴俱行遵敬此教、羅問教內之規矩、亦極嚴肅、其治罪之律例、正與中國律例相等、故中國惟自謂王化之國、而視外國皆同亦身蠻夷、

若論人民之多、即無一國可與中國比較、即如俄羅斯、有一百四十一萬四千四百四十六方里、城池亦寬大、

人煙亦稠密、然戸口不過一百九十二萬五千名、而中國只湖廣地方寛不過十四萬四百七十七方里、即已有戸口四千五百零二萬名、佛蘭西地方寛有二十一萬三千八百三十八方里、戸口三千二百零五萬二千四百六十五名、而江南地方寛九萬二千九百六十一方里、戸口即有七千二百萬名、歐色特厘國寛二十五萬八千六百零三方里、戸口三千二百一十名、中國河南山西兩省寛十二萬方里、戸口即三千七百零六萬名、英吉利國寛十二萬七千七百八十八方里、戸口一

千二百二十九萬七千六百名廣東一省寬不過七萬六千四百五十五方里戶口即有一千九百十四萬七千名是中國一省即可抵西洋三大國之人民俄羅斯設立陸路兵丁六十萬名佛蘭西陸路兵丁二十八萬一千名歐色特厘陸路兵丁二十七萬一千名英吉利國陸路兵丁九萬名在中國設立陸路兵丁七十六萬四千名在數國之中爲最多惟論及中國海上水師之船較之西洋各國之兵船則不但不能比較乃令人一見即起憎恨之心

中國不肯與外國人在海面打仗、惟有關閉自己兵丁在礮臺內、又斷絕敵人之火食、此或者是最好之法、亦係將來必行之法、然此法實難行、蓋因各處人烟布滿、居民只欲賣火食、所以在尖沙嘴銅鼓洋各處火食亦甚易得、但要好待土地人、方好、或者中國必用舊時待鄭成功法子、將其沿海各岸人民、驅入三十里內地、不遵命者殺、我思此法今亦難行、因徧處海岸皆係富厚城池、當日所以能行者、以　開國得勝之兵威也

中國之火鎗、係鑄成之鎗管、常有炸裂之虞、是以兵丁

多畏施放、中國又鑄有大礮、每一門可抵我等大礮四十八門、尚有許多大小不等礮火、惟中國只知鑄成礮身、不知作礮鑵、且礮身又多蜂眼、所以時常炸裂、又引門寬大、全無算學分寸、施放那能有準、又用石頭鐵片各物爲礮彈、幷用羣子封門子、皆粗笨無力、兵丁或以五人十人爲一排、百人爲一隊、不同我國分派之法、又中國兵丁行路、亦不同我等隊伍密密而行、皆任意行走、遇緊急時、誰人向前趨走極快者、即是極勇之人、中國兵丁、多用兵丁之子充之、以當兵爲汚辱、凡體面人

不肯當兵其錢糧甚少遇征調便乘機勒索虜掠居民見兵過無不驚懼由行伍升至武官只要善跳善射并無學問尤要有銀錢就可買差使買缺推陞各省皆然現在中國人買甘米力治船又要扣留黃旂兩船入官此事不久可見一番新世界今暹羅安南亦學別國製造兵船故中國亦用此法然有兩種阻礙一係中國水手愚蠢難得明白精熟之人必尋別國之人方會駕駛一係工價太賤若雇外國人不敷養贍不肯為中國用安南國船亦仍照舊製只比中國師船稍好看然亦不

甚利便、暹羅國尚有西洋式樣船數隻、不過用以貿易、況其船艙製造不好、現在都魯機人曾有西洋人指點裝造好船樣、然總不及歐羅巴、若中國人欲學外國之式、製造師船、必尋外國人指點、如何駕駛、凡有外國人肯爲中國人所用者、初時必定應許多少工價、各樣恩典、迨後定必被驕傲官府騙其工價、幷且淩辱、如荷蘭人在日本國、務與西洋人相反、事事遵從日本法律、幷助日本國、補附西洋之人、畢竟得何好處、現在荷蘭在日本之貿易、已減至兩隻船而已、

西洋人留心中國文字者英吉利而外耶馬尼國爲最、普魯社次之順治十七年則有普魯社之麻領部一士人著書談中國現貯在國庫內又有普魯社之摩甭彌阿部落教師亦曾譯出中國四書一部又有普魯社之般果羅尼部落一名士曰阿旦士渣著書論中國風土人情但用其本國文字嘉慶五年間有人曰格那孛羅、熟諳中國文字但恃才傲物又有耶馬尼國之紐曼曾到廣東回國著一書論佛教一書論中國風土將帶回許多書籍與耶馬尼諸國人考究又繙出詩經一部又

有力達者著中國地理志一本說中國如極樂之國佘耶馬尼人人驚異又有耶馬尼之包底阿現在佛蘭西國雕中國活字板普魯社人亦出財助成其事又有歐色特厘阿一人曰庵里查亦著一書論中國錢糧

又曰中國官府全不知外國之政事又不詢問考求故至今中國仍不知西洋猶如我等至今未知利未亞洲內地之事東方各國如日本安南緬甸暹羅則不然日本國每年有一抄報考求天下各國諸事皆甚留神安南亦有記載凡海上游過之峽路皆載之暹羅國中亦

有人奮力講求由何路可到天下各處地方于政事大得利益緬甸有頭目曰彌加那者造天地球地里圖遇外國人即加詢訪故今緬甸國王亦甚知外國情事中國人果要求切實見聞亦甚易凡老洋商之歷練者及通事引水人皆可採問無如驕傲自足輕慢各種蠻夷不加考究惟林總督行事全與相反署中養有善譯之人又指點洋商通事引水二三十位官府四處探聽按日呈遞亦有他國夷人甘心討好將英吉利書籍賣與中國林係聰明好人不辭辛苦觀其知會英吉利國王

第二封信、即其學識長進之效驗、

道光十七、八年澳門有依溼雜說、乃西洋人士羅所印、由英吉利字譯出中國字、以中國木板會合英吉利活字板、同印在一篇、序云、數百年前英吉利有一學教僧、將本國言語、同納體那言語同印、今仿其法、所言皆用中國人之文字、此書初出時、中國人爭購之、因其中多有譏刺官府之陋規、遂為官府禁止、中國居天下人中三分之一、其國又居阿細洲地方之半、周圍東方各國皆用其文字、其古時法律經典、皆可長久、其勇敢亦可與

尚加薩人相等、性情和順、靈巧、孝親敬老、皆與歐羅巴有王化國分相等、惟與我等隔一深淵、即是語言文字不通、馬禮遜自言只略識中國之字、若深識其文學、即爲甚遠、在天下萬國中、惟英吉利留心中國史記言語、然通國亦不滿十二人、而此等人在禮拜廟中、尙無坐位、故凡撰字典撰雜說之人、無益名利、只可開文學之路、除兩地之坑塹而已、

澳門月報二 論茶葉

貿易中貨物之利於人、幷利於稅餉、舍茶葉外斷無勝於此者、中國每石茶葉收稅餉二兩五錢、又洋行會館各費每石抽銀六員至九員不等、先日公司與洋商交易時、每石茶葉納餉幷費皆係六兩七錢、此今減少除中國省城稅餉外、海中沿途尚有關口七八處、亦須俱納稅餉、俟到英吉利國、每棒稅餉又納銀三錢七分五厘、統計茶葉稅餉較之原值已加一倍、再加水脚各費運至英國賣價、與武夷山買價、豈止加數倍耶、惟米利

堅國稅餉減少、故各埠茶價較賤、茶葉銷用極廣、故我等於各地盡心栽種、欲敵中國獨行之買賣、印度之阿山地方出茶、僅敷本地用度、後人於阿山上面尋出地方栽種茶樹、近已裝茶出口、道光十九年蘭頓已有阿山茶葉、均以爲奇、其茶小種有三種、白毫有五種、後經茶師考察、此茶有傷原性、致有煙氣苦味、皆由工人製造不善、須得盡用中國工人栽種、即與武夷無異、近年荷蘭亦於所屬葛留巴用力栽種、道光十八年已有兩種茶葉、因此島福建人居半、故所

種茶樹茂美此外如新埠等島及西洋之沒拉濟爾亦用心栽種徒費工錢而地土不宜今皆廢棄

英吉利之外米利堅人銷用絲茶最多一千八百三十三四兩年道光十三四年米利堅船由中國裝出茶葉不下一千八百六十八萬八千五百三十三棒從前並無此數也歐羅巴內地銷用茶葉以荷蘭俄羅斯兩國爲最荷蘭每年要銷二百八十萬棒耶麻尼每年銷用一百八十萬棒或二百萬棒佛蘭西在廣東出口時茶葉雖多然沿途分售及到本國進口時數已減少只銷二十五

萬棒然只用之以作醫膽經之藥材因佛蘭西酒多便宜故不甚銷中國之茶也俄羅斯茶在北邊蒙古地方買去在一千八百三十年道光十年買去五十六萬三千四百四十棒在一千八百三十二年道光十二年買去六百四十六萬一千棒皆係黑茶由喀克圖旱路運至擔色再由水旱二路分運娜阿額羅其黃旂船綏領船普魯社船所運茶葉皆不甚多其印度各埠銷用之茶每年有英國六七船前去售賣其阿支比拉俄各島中茶葉係中國福建商人裝出販賣中國人海船放到蘇祿文萊

路哥尼阿新奇坡附近各處係順西北風駛去英吉利人亦有在新奇坡買中國茶回國者其茶均是上等現在各島每年銷茶之數年增一年總而計之中國每年出口之茶葉有七千餘萬棒與鴉片貿易可以抵對現在中國人阻止貿易致我國人皆盡心在東印度之阿山地方栽種茶葉前此雖亦知其地宜茶尚未甚盡心今已奏聞蘭頓本國請免賦稅奉到示諭設法鼓勵今已做出茶葉百九十箱若更加多本錢可以多種百倍也近日英吉利攻服模定地方其土亦宜茶再請中

國工人製造卽可得利聞阿山茶樹第一年每株可値
先士六七箇自此遞年加增及至六年後卽遞年減少
約計五萬二千六百忽地方每年產茶可値勞碑銀二
百二十箇
我國王以小呂宋耕種不甚起色下令凡有農器進口
免稅凡有人肯栽洋靛等貴物議公項如何奬賞又肯
墾荒栽種各物之人如何賞給令各官商議定奪若有
兩家合栽架非樹數至六萬株者給頭等賞銀八千員
四萬五千株者給次等賞銀六千員三萬株者給三等

賞銀四千員並於架非出口時免稅凡栽種桂皮茶葉桑樹者同之凡栽種椰子樹者較架非樹三等每等加賞二千員其栽玉桂丁香者賞格較架非樹加倍凡栽種洋靛及糖蔗及以上各樹之人准其自開鬬雞場永不納稅現在中國人及印度人本地人會合不過二十家其耕種產業上好糖不過二萬棒或產洋靛不過一萬棒者方其栽種時即不收地稅若有人代官府盡心耕種各樹五年之後不但免其地稅並將五年內所納稅餉加三倍給回

澳門月報三論煙

鴉片製造、一在八達拏、一在默拏、（皆孟阿拉地方）而孟阿拉各官設法加工、總要引中國人嗜好此物、在加爾吉達（孟阿拉首部落）稅簿上、即可查出每年鴉片到中國多少、到別處多少、無不列明、近來六年間孟阿拉出產七萬九千四百四十六箱、內有六萬七千零三十三箱到中國、故鴉片乃是中國最銷流之物、今將其數目開列於下、一千八百三十三年、（道光十三年）中國七千五百九十八箱、各處一千八百一十箱、三十四年、（道光十四年）中國一萬二百零

六箱、各處一千七百九十箱、三十五年、道光十五年中國九千四百八十五箱、各處一千五百一十箱、三十六年、道光十六年中國一萬三千零九十四箱、各處一千七百五十七箱、三十七年、道光十七年中國一萬零三百九十三箱、各處二千二百十三箱、三十八年、道光十八年中國一萬六千二百九十七箱、各處三千三百零三箱、此但係孟阿臘一處鴉片數目、除孟邁等處所發賣在外、每年印度所收鴉片稅餉自五百萬至一千萬員不等、故巴厘滿遂以印度爲屬國中之第一、以近來論之、鴉片運到中國

者從古以來實無多過於今日、總因孟阿臘官府貪心所致、故孟阿臘港口貿易、較之孟買尤大、計所納稅餉、多於地租、每年解至英國之銀、約六十三萬九千棒、合三百一十五萬員、連存留在印度以及各官所用之銀、大約有二百萬棒、合一千萬員、故英國受鴉片之利益不少、亦以此招中國人之忌、

在印度鴉片之稅、英國多年得孟阿拉地稅銀四百二十十二萬九千七百十二員、地稅外、又徵收餉銀、現在常例外、再加四款稅餉、第一款種波畢之時、即須上稅、第

二款波畢成熟之時以估價之多少上稅第三款於取波畢汁之時亦須上稅第四款於出口之時又要上稅合計收餉銀連地稅共收銀九百六十八萬四千餘員除公司貿易外餘地皆禁止不准栽種以免走私漏稅之弊但除英國所轄地方外他國亦有出產鴉片者如麻爾洼地方亦種波畢且製作好價值昂先年麻爾洼鴉片有公司包攬時三分中只有一分由孟邁出口二分由布路亞國所轄之孥孟出口及近二年去此包攬貿易之後今卻有十分之九由孟邁出口只一分由孥

孟出口因此英國逐年得孟邁鴉片稅餉銀百萬員此法度之好無窮故今鴉片之稅餉在英國實在難去一千八百年間中國准鴉片進口以藥材上稅及後奉旨禁止而廣東官府仍准鴉片躉船長灣在黃埔距省有十二里至一千八百二十年鴉片進口太多道光三年故令躉船出口不准灣船黃埔由是灣零丁洋及澳門急水門等處又議定規銀每箱若干自總督衙門以及水路文武官員皆有之惟關口所得最多或在船上來取或在省城交收皆逐月交清亦有將鴉片準折每次自

一箱以至百五十箱爲止卻無定數此走私之光景着實可痛正猶西洋人好飲辣酒都魯機及印度無來由人好食生鴉片皆害人性命之物而爭食不已以致印度及麻爾洼亦印度自主之國未屬英吉利者各相爭種若想印度人不栽波畢除非中國人不食鴉片若想中國人不買鴉片除非印度不栽波畢二者皆所不能

鴉片乃印度各官養成後又得巴厘滿甘文好司示諭允准而印度之官利其稅餉於二十年間每年有七百五十萬員稅餉近來數年已至一千餘萬在英吉利屬

國中最爲貲財之藪、自廣東公司散後、其公司之人卽作鴉片買賣、又將賣鴉片之銀買茶葉回國、而英國之茶葉餉亦甚大、故國中所受鴉片利益不少、今義律繳銷二萬餘箱、如此英國豈不破費一千二百五十萬員、此刻我等可爲販賣鴉片之人賀喜、緣鴉片買賣原是一件就要崩倒極危險之事、久在其頭上、西邊之善人老實人久已爲之痛哭、茲竟如此平安收場、實意想不到、故我等爲其喜不可言、

前在一千七百三十七年、乾隆三年戊午、帶來鴉片不過四千

餘箱前時鴉片准納稅進口至一千七百九十六年纔禁止嘉慶元年丙辰一千八百三十六年道光十六年丙申又欲如前納餉進口奏而未允其時已多至三萬餘箱因恐外國以鴉片易換紋銀又必多開銀礦致竭中國之財源中國乃天下生齒繁盛出產最豐之國若以鴉片易紋銀猶如拔取其國中之精華如中國之綢紗佛蘭西之小帶及煙葉皆英國所禁又如英國之疋頭爲昭婆所禁昭婆乃耶馬尼國部落中國禁鴉片猶如佛蘭西之波利稔王禁英人不准至本地貿易相同雖是嚴禁皆不能行緣鴉

片躉船泊在外洋、外國人未嘗自帶進口係中國走私船載其所買之鴉片單駛至躉船憑單交士、而中國人帶進內地者用重銀賄賂官府求其佯爲不知所以有鴉片貿易非過論係地爾洼於一千八百三十九年道光十九年在蘭頓所作以爲不獨壞中國人之風俗且使中國人猜忌英吉利人、令兩國通商事情有礙、且有走私之惡名、

特爾達說零丁洋係中國荒地、并無兵房營汎保護、可以任外國人停泊、然憶在一千八百二十八年、娜威額

達船上水手爲人所殺中國亦將凶手捉獲施刑又一千八百三十五年英吉利多羅頓船被刦之事亦係一件證見是中國人在相近自己海岸上施行其政治以保護他國之旂號故亦可在彼處地方行其所立之章程不得謂在零丁洋面販賣鴉片係合法之事只好說販賣鴉片之船隻比中國水師船布置更好格外堅固而已

鴉片貿易英國人帶至中國每年約有一千二百餘萬棒銀計六千餘萬員鴉片係印度之波畢所作即如我

國比酒仁酒係甚仁所作罷蘭地酒係額立所作皆惡酒也有智之人、恐受其害、多不敢飲而飲葡萄酒白酒、然飲仁酒比酒之人亦不能禁絕、如英國人要彌利堅人除去黑奴及要俄羅斯人、除去其耕田之奴僕、并要中國人除去婦人裹足之事、改換其法律、准人遵從各樣教門懲治溺死兒女、待外國人、如本國人等事、中國其肯從之乎、又如英國禁止濃酒之事其始斯葛蘭愛倫蘭墩銷售濃酒、其酒稅為國中稅餉之最、其後因濃酒害人、加重其稅餉、俾其昂價則窮人飲之者少乃走

私日多、飲者亦日多、徒漏稅餉而無益於禁酒當英吉利國王渣治第一管國時、定例每棒濃酒收稅餉將令兩個半只准領牌零賣不准開設館、又出賞格、凡有一小杯酒未納足稅罰銀一百棒、給與報信之人、讀此例者皆滿身汗流、凡有身家之人、皆知禁止、而濃酒貿易、遂落於下等不堪之人、此等人無產業可罰、放膽走私、且將報信之人滿街驅逐、兩年間積案萬有二千人、每年國中銷流濃酒、尚不下五千六百萬棒、一千七百四十二年始仍准人領牌開濃酒館、減少稅餉與中國禁

鴉片事無異

中國人若以鴉片貿易同英國講論英吉利國王定肯禁止販運鴉片到中國卽印度栽種波畢之事亦定可停止而栽種別物國家之稅餉及衆人之利益仍可再得況現在鴉片貿易不十分大行以致各處貿易利息亦皆減少看此時勢惟有等候中國之事情定奪而已

今將繳與中國及存下鴉片之數目開列在下文義律繳與中國鴉片共計二萬零二百八十三箱値價碑二千五百萬箇麻爾洼存舊鴉片一萬二千箱値價碑七

百二十萬箇、存新鴉片二萬三千箱、值魯碑一千二百五十萬箇、孟阿拉存舊鴉片八千箱、值魯碑三百二十萬箇、孟阿拉新鴉片二萬二千箱、值魯碑八百八十萬箇、總共值魯碑五千五百七十萬箇、該五百五十萬棒[illegible]奇、

方繳鴉片時、義律立意賠補之、給與各船收單、并問各人要在印度收回鴉片、抑或要會單在國庫內收銀、時鴉片客商、皆願得會單回國收銀、義律遂寫會單十七張、寄與國中管庫官文銀、并付回國中文書、限十二箇

月、由本國庫給還所繳鴉片之價、今年廣東國公司館勒繳鴉片之事、正如我英國監禁佛蘭西使者在磯臺上、因我等關口官府問佛蘭西使者在近哆洼地方、攜佛蘭西小帶上岸、故將佛蘭西使者監禁、待他繳上違禁貨物後、方纔釋放、與今廣東事一樣

聞義律望國王之命、四個月即可回來、必待接到回信、方准船隻進黃埔、近日所到之依里沙士地挖船係八月初二日（中國七月十三日）、自蘭頓開船、云廣東繳煙之事、蘭頓於七月十三日（中國六月二十日）、即已知道、國中之人皆搖

動自律衙門及甘文好司之官府、俱各相問、尚未接到義律之信、蓋義律之信、係交阿厘爾船帶往蘭頓、大約總要十月間即中國九月纔能到、又有蘭頓所接孟邁及中國商船家信、說及繳煙之事、英國各皆警動、即買賣亦不甚好、銀鋪利錢長至六分、又向佛蘭西銀鋪借銀四百萬棒、又向花旗銀鋪借銀八十萬棒、交與銀店支發、眞是從未聞過如此之緊、茶葉價長至加二分、而各莊茶葉尚不肯賣、所有東邊貨物逐一長價、十二月到蘭頓之茶七萬包、當賣去五萬八千包、存下

一萬二千包未賣所存下之茶內有一半係辦茶葉進口之人貯起奈價甚高賣出之茶葉比十月間價更貴後因買者日少價錢漸已減落前月十六日接得印度信來說自七月間廣東已將英國貿易停止遂致茶葉價值又復長價至前月下旬傳說國家要與中國打仗茶葉價更增長自後市上賣茶之人皆囤積不賣買茶之人到外購買毫不能得以致下等之黑茶綠茶亦如常時好茶并工夫茶一樣價值

中國國守夷人繳煙之信七月三十一日（即六月二十一日）已

到蘭頓之因底阿好司都內各衙門、及貿易店銀店俱有擾亂、是日在蘭頓天色昏慘、米價亦昂貴、國中甚苦缺銀、銀價即已增長、湖絲前時價值不好、現今已大改變、所有茶葉盡皆起價、蘭頓各物件無不昂貴、在此季內孟邁地方、要到中國鴉片棉花、存下未去者、共計虧銀六百萬棒、眞是大有害于利益、若再遲延不理、必倒塌許多貿易地方窮困、

中國與英國貿易、而英國庫中每年所得之稅餉、不下四百五十萬棒、約一千五百萬員若一經停止數月之間國中

定必困乏前時有公司時各大班亦常慮及停止貿易之事常要蓄積茶葉以備兩年之需因散公司後即無茶葉存蓄緣散商貿易茶葉到國立圖即銷何能存積現在英吉利幷米利堅二國亦已鼓動禁鴉片幷即出告示定販鴉片及食鴉片之罪又出賞格求人做極好之告示以禁止鴉片又有鴉片貿易罪過論係地爾洼於一千八百三十九年道光十九年在蘭頓所作以為鴉片不但壞中國人之風俗幷令中國人猜忌英吉利人令兩國通商有嫌恨現在有許多仁愛之人立為一會欲

禁止此貿易其哲付里士係此會著名之人在孟阿拉建立醫館同律山頓及沙渣治士當頓共立此會欲先講明與衆人感動其良心然後遞禀回國求律好司甘文好司及巴厘滿衙門各官府助理此會立定章程必要巴厘滿開口分付東印度公司禁止不准栽種鴉片方可禁止變作他項正經貿易

蘭頓新聞紙內載云律士丹合遞一禀講論中國停止貿易皆由鴉片犯禁起見請國王將鴉片貿易停止中國人禁止鴉片係爲風俗政事稅餉外國人即應遵其

法律而行現在衆人皆說中國官府受規不管禁止有名無實又說中國拘禁我等使者殊不思受規乃官府之事而　朝廷一知立即究辦安得說禁止有名無實況義律並非使者不過係代理人而已若按英國律例即應按各客商所有之鴉片更加三倍罰銀今中國不過只將其鴉片收繳而已然因致累我國正經貿易亦受虧缺所以不能任人再賣

我等自知以鴉片貽害中國之故爲中國人所惜惡嘗欲自解於中國因思惟醫道有益於人於嘉慶十年有

醫生俾臣者至粤教種牛痘一年收所種小兒數千道光七年有醫加厘亦者在澳施設眼科五年中醫愈難人四千餘費去施藥銀千有八百餘棒皆眾人捐助道光十五年復有彌利堅國名醫伯駕者亦開外科數年間醫愈七千餘人一切下證皆來就醫其餘輕證難以數計所費銀亦三千兩亦眾人捐助此皆伯駕不貪利不厭煩一片誠心所致